

## BREVET D'INVENTION.

IX. — Matériel de l'économie domestique.

3. — COUTEAU ET SERVICE DE TABLE.

N° 493.741

Couteau s'ouvrant automatiquement.

M. MARCEL TEILLET résidant en France (Gironde).

Demandé le 11 décembre 1918, à 12<sup>h</sup> 5<sup>m</sup>, à Paris.

Délivré le 10 mai 1919. — Publié le 20 août 1919.

L'objet de la présente invention est un couteau de poche dont la lame est repliée à l'intérieur du manche et peut être ouverte, en appuyant sur un bouton disposé convenablement à cet effet sur le manche.

Les dessins annexés représentent à titre d'exemple un mode de réalisation de l'invention.

La figure 1 est une vue en élévation du couteau ouvert.

La figure 2 est une vue schématisée montrant les divers organes.

La figure 3 est une vue en coupe transversale par l'axe du bouton.

La figure 4 est une vue en élévation du couteau fermé.

Dans ces figures, 1 est la lame du couteau, 2 des plaques de recouvrement servant de butée à l'ouverture de la lame, 3 des plaquettes extérieures en corne ou en bois, 4 une goupille fixée sur la lame et où vient s'accrocher le ressort 6; 5 une vis formant l'axe autour duquel pivote la lame pour s'ouvrir, 6 le ressort d'armement, 7 un ressort cran d'arrêt, en acier trempé, 8 le cran d'arrêt pour la fermeture, 9 les rivets d'assemblage, 10 un anneau auquel on peut fixer une chaîne, 11 le bouton qui déclenche le ressort 7, 12 les plaquettes intérieures du couteau.

A l'état de repos, c'est-à-dire quand la lame est refermée, le crochet 13 du ressort d'arrêt 7 est engagé dans le cran d'arrêt 8 et

le ressort d'armement 6 est tendu. En pressant sur le bouton 11 on entraîne le bras 14 dans le sens de la flèche, en le faisant pivoter 35 autour de l'axe 15. Il soulève alors la tige 7 du ressort d'armement 6. Le ressort 6 en exerçant son effort sur la goupille 4 par l'intermédiaire de la chaînette 16 force la lame à pivoter sur l'axe 5 et à se mettre en place où elle est maintenue par le cran d'arrêt 17 dans lequel est venu se loger le crochet 13 de la tige à ressort 7, comme le montre la figure 2.

Pour fermer la lame, on appuie également 45 sur le bouton 11 pour dégager le crochet 13 du cran d'arrêt 17 et en même temps sur le dos de la lame jusqu'à ce que le même crochet ait été engagé dans le cran d'arrêt 8 qui, dans ce mouvement, est venu se présenter en face de lui.

La chaînette 16 est accrochée, par tous moyens appropriés, par exemple par un petit anneau 18, au ressort antagoniste 6. Elle est montrée, dans la figure 4, comme placée extérieurement pour qu'on voit plus clairement sa position quand le couteau est fermé, mais elle peut être disposée avantageusement dans une gorge ménagée sur la tranche arrondie 19 de la partie de la lame qui constitue sa base.

L'axe 15 du levier ou bras 14 qui soulève la tige 7 peut être maintenu en place par une petite chape 20 fixée sur l'une des plaques du côté du couteau.

## RÉSUMÉ.

Un couteau de poche caractérisé en ce que la lame s'ouvre automatiquement sous la pression exercée sur un bouton placé extérieurement sur le manche et qui, par l'intermédiaire d'un bras de levier, soulève une tige d'arrêt

et déclanche l'action d'un ressort antagoniste relié à la lame plus ou moins directement et à laquelle elle obéit.

MARCEL TEILLET.

Par procuration :

S. PAUL RENARD.

Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

